

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
6 mai 2005 (06.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/041528 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

H04L 29/06, 12/26

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002680

(22) Date de dépôt international :

20 octobre 2004 (20.10.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0312346 22 octobre 2003 (22.10.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :

FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray,  
F-75015 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : TUFFIN,  
Stéphane [FR/FR]; 5, résidence des Chênes, F-22700  
Louannec (FR). AVELINE, Sophie [FR/FR]; 93, rue  
d'Aguesseau, F-92100 Boulogne (FR). NGUYEN,  
Kim-Anh-Vu [FR/FR]; 19, avenue Paul Langevin,  
F-92260 Fontenay-aux-Roses (FR).

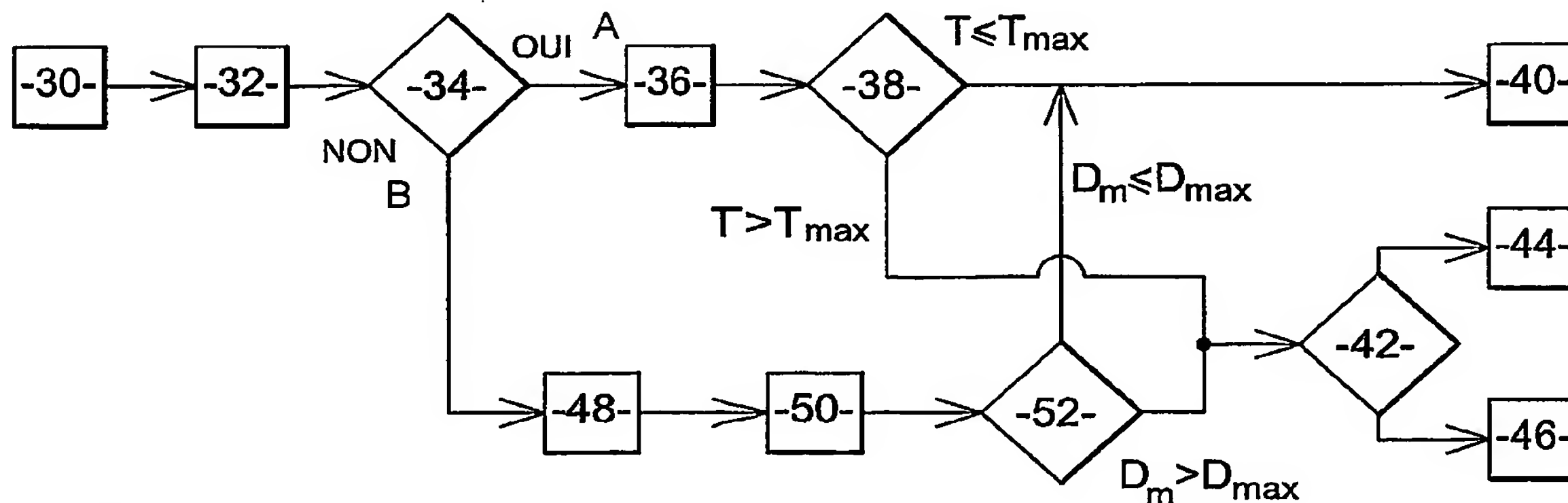
(74) Mandataire : REMY, Vicent; Cabinet Lhermet La Bigne  
& Remy, 191, rue Saint-Honoré, F-75001 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR MONITORING MESSAGES FOR INITIATION OF MULTIMEDIA FLOW EXCHANGE SESSIONS,  
SERVER AND INSTALLATION FOR CARRYING OUT SAID METHOD

(54) Titre : PROCÉDE DE SURVEILLANCE DE MESSAGES DESTINES A L'INITIALISATION DE SESSIONS D'ÉCHANGE  
DE FLUX MULTIMEDIAS, SERVEUR ET INSTALLATION METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDE



A YES  
B NO

(57) Abstract: The invention relates to a method for monitoring messages for initiation of multimedia flow exchange sessions, whereby said messages are transmitted in packet mode via a monitoring server through a network between a transmitting terminal and at least one receiving terminal. Said method comprises a step of estimating (50) a transmission rate value for at least one initiation packet, received by the monitoring server, a step of comparing (52) said value to a maximal authorised transmission rate value and a step of enabling (40) transmission of the initiation packet, only if the transmission rate value for said packet does not exceed the maximal authorised transmission rate value. Optionally, the estimated transmission rate value is a mean value which is measured on a sliding time window. Said invention also relates to a server and an installation for carrying out the inventive method.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de surveillance de messages destinés à l'initialisation de sessions d'échange de flux multimédias, ces messages étant transmis en mode paquets via un serveur de surveillance par un réseau entre un terminal émetteur et au moins un terminal récepteur, comportant une étape au cours de laquelle on estime (50) une valeur de débit pour au moins un paquet d'initialisation reçu par le serveur de surveillance, une étape durant laquelle

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/041528 A1



MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

on compare (52) cette valeur à une valeur de débit maximal autorisé et une étape au cours de laquelle on autorise (40) la transmission du paquet d'initialisation uniquement si la valeur de débit pour ce paquet ne dépasse pas la valeur de débit maximal autorisé. De façon optionnelle, la valeur de débit estimée est une valeur moyenne mesurée sur une fenêtre temporelle glissante. L'invention concerne également un serveur et une installation mettant en oeuvre le procédé de l'invention.